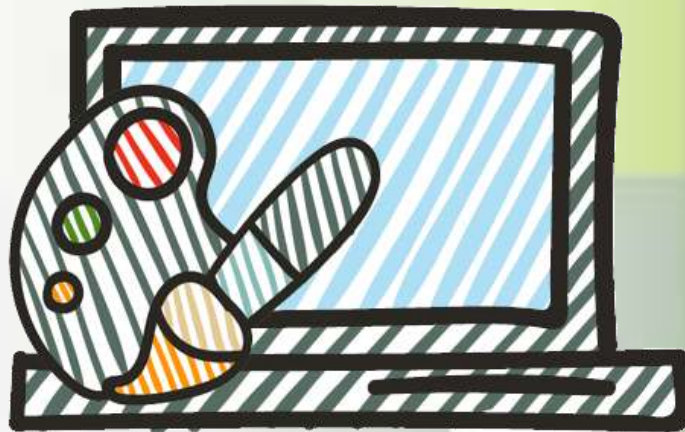


Programa formativo

DISEÑO CAD, WEB Y MULTIMEDIA



Creación, programación y diseño de páginas web dinámicas

Duración: 25 horas



Grupo Glorieta

Grupo Glorieta garantiza toda la formación impartida y la gestión de bonificaciones que realiza como entidad organizadora.

Objetivos

- Diseñar y crear páginas web dinámicas.
- Analizar un problema y crear el pseudocódigo.
- Diseñar un diagrama de flujo.
- Crear una estructura de etiquetas para una página web estática.
- Crear una base de datos usando *phpMyAdmin*.
- Crear una página web dinámica, conectando con una base de datos del tipo *MySQLi*.
- Utilizar *JavaScript* para manejar eventos en una página web, creando funciones.

Contenidos

1. Conceptos previos de programación

- 1.1. Introducción.
- 1.2. ¿Qué es programar?
- 1.3. Proceso de realización de un programa
- 1.4. Tipos de programación
- 1.5. Resumen

2. Lenguaje de descripción de documentos HTML

- 2.1. Etiquetas
- 2.2. Partes de un documento HTML
- 2.3. Etiquetas básicas de HTML
- 2.4. Resumen

3. Introducción a los lenguajes orientados a objetos y a la POO (programación orientada a objetos)

- 3.1. Introducción
- 3.2. Un nuevo paradigma de programación
- 3.3. Objetos
- 3.4. Clases
- 3.5. Herencia
- 3.6. Polimorfismo
- 3.7. Ventajas y desventajas de la Programación Orientada a Objetos
- 3.8. Resumen

4. Programación web en JavaScript

- 4.1. Introducción
- 4.2. Características de *JavaScript*
- 4.3. Variables
- 4.4. Operadores
- 4.5. Funciones y propiedades básicas de *JavaScript*
- 4.6. Estructuras de control de flujo
- 4.7. Funciones
- 4.8. *DOM (Document Object Model)*
- 4.9. *innerHTML*
- 4.10. *Type*
- 4.11. *Name*

- 4.12. *Value*
- 4.13. *Style.propiedad*
- 4.14. *ClassName*
- 4.15. Resumen
- 4.16. Glosario

5. Páginas dinámicas y lenguajes

- 5.1. Introducción
- 5.2. Lenguaje de servidor
- 5.3. Lenguaje cliente
- 5.4. Resumen

6. Introducción a MySQL, PHP y phpMyAdmin

- 6.1. Introducción
- 6.2. *XAMPP*
- 6.3. ¿Qué nos ofrece *XAMPP*?
- 6.4. Servidor web Apache
- 6.5. ¿Qué es *MySQL*?
- 6.6. ¿Qué es *PHP*?
- 6.7. *phpMyAdmin*
- 6.8. Instalación de servidor web local *XAMPP*
- 6.9. Configuración del servidor web

7. Base de datos

- 7.1. Introducción
- 7.2. Base de datos relacionales
- 7.3. Diseño de la base de datos
- 7.4. Modelo Entidad-Relación
- 7.5. Tablas, claves, claves primarias y claves externas
- 7.6. Tipos de datos
- 7.7. Creación de una base de datos con *MySQL* a través de *phpMyAdmin*

8. Programación básica en PHP. Programación sin asistentes

- 8.1. Introducción
- 8.2. Características de PHP
- 8.3. Código PHP
- 8.4. Variables PHP y tipos de datos
- 8.5. Instrucción echo
- 8.6. Cadenas
- 8.7. Funciones con cadenas
- 8.8. Números en PHP
- 8.9. Estructuras de control
- 8.10. Condicionales
- 8.11. De repetición
- 8.12. Funciones
- 8.13. *Arrays*
- 8.14. Resumen

9. Dreamweaver

- 9.1. Introducción
- 9.2. Comenzando a trabajar con *Dreamweaver*
- 9.3. Conexión y manipulación de datos
- 9.4. Integración de contenido dinámico

- 9.5. Trabajo con juegos y contadores de registros, variables, barras y vínculos de navegación, regiones repetidas, texto dinámico, tablas dinámicas y formularios dinámicos
- 9.6. Juego de registros (*Recordset*)
- 9.7. Variables
- 9.8. Barras y vínculos de navegación
- 9.9. Regiones repetidas
- 9.10. Texto, tablas dinámicas y formularios dinámicos
- 9.11. Páginas maestro/detalle, formularios de inserción. Registros. Acceso a páginas
- 9.12. Formularios de inserción
- 9.13. Registros
- 9.14. Páginas maestro/detalle
- 9.15. Establecer conexiones con usuarios ya registrados en visitas anteriores
- 9.16. Resumen



ACCESO AL CATÁLOGO GENERAL DE CURSOS

Para más información:



Grupo Glorieta

965 789 115

www.grupoglorieta.com

fcontinua@grupoglorieta.com